



# Ernie

## 使用指南

For Version Beta 1.0

开发者： RainEggplant

个人主页：

<https://www.raineggplant.com/>



# Ernie 使用指南

## 概述

欢迎使用 Ernie!

Ernie 的名字来源于上世纪英国人 Sidney Broadhurst 和他的团队基于世界上第一台数字电脑 Colossus 设计的硬件随机数发生器。不过，您现在早已不需要使用那台笨重的机器 Ernie 了，您可以开心地享受本软件带给您的便捷。

本软件 Ernie 是一款界面美观、操作便捷、功能强大的随机抽取软件，适用于教学、摇号、游戏、抽奖等多种需要随机抽取的场景。它具有快捷强大的抽取方案编辑功能，方便贴心的抽取与记录功能，酷炫的换肤与音效功能，以及对巨量数据和通配符的完美支持。

## 运行环境

- Net Framework 4.0

## 使用说明

### 目录

数据文件的新建、查看与编辑 .....	2
常规.....	2
转义符.....	4
巨量数据支持 .....	4
高级功能.....	5
数据文件的打开 .....	5
进行抽取.....	6
抽取功能的配置.....	6
查看抽取历史 .....	7
重置抽取状态 .....	7
外观设置.....	7

其他功能.....	9
其他说明 .....	9

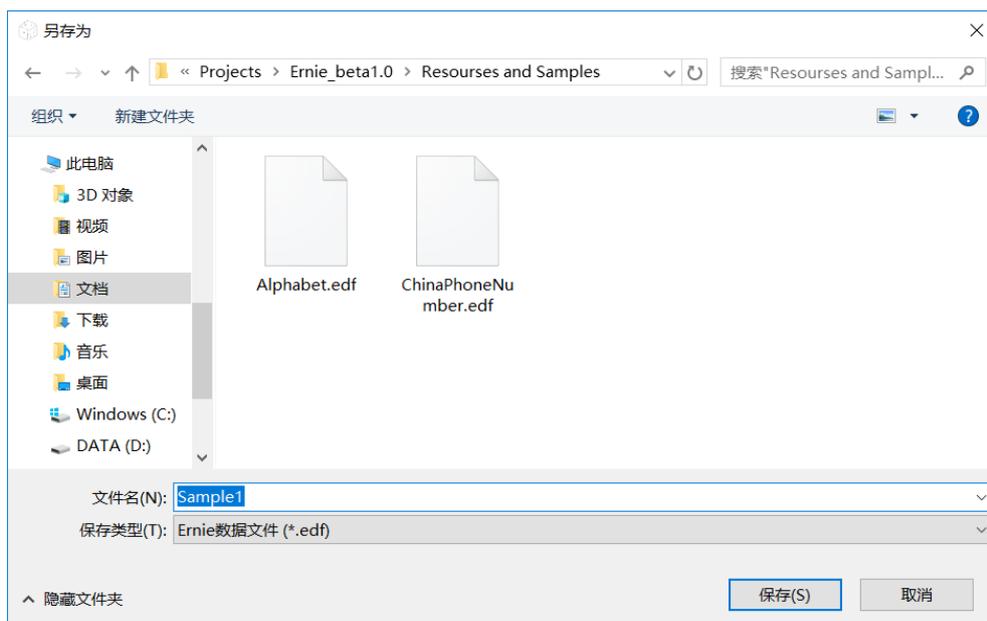
## 数据文件的新建、查看与编辑

### 常规

1.运行 Ernie，进入软件主界面。点击菜单栏中的“文件(F)”选项，弹出下拉菜单。如图所示：



2.点击“新建(N)”，弹出保存文件对话框。请定位到您想要保存文件的路径并设定数据文件的文件名，然后点击“保存”按钮。



3.接下来程序将打开编辑器，您可以编辑和查看该数据文件。该文件中的记录将会被用来进行抽取。



下面简单介绍编辑器的构成和使用方法。

编辑器最左侧的列表框会显示数据文件中的记录，列表框下的进度条会显示列表当前所在页数与总页数。您可以通过进度条旁的按钮进行翻页操作，同时编辑器右上角还可以设定每页显示的记录条数。

要**添加记录**时，先在标签“使用文本：”后的文本框内输入您想要添加的记录文字，然后按【Enter】键或者点击“添加”按钮。

要**替换记录**时，先在左侧列表框中选中要替换的记录，再在标签“使用文本：”后的文本框内输入您用来替换的文字，然后按【Alt + Enter】键或者点击“替换”按钮。

要**删除记录**时，先在左侧列表框中选中要删除的记录，然后点击“删除”按钮。

要**查找记录**时，先选择查找方式，再在标签“使用文本：”后的文本框内输入您想要查找的记录文字，然后点击“查找”按钮。如果有对应记录，将弹出一个显示所有匹配记录的窗口，您可以在其中进行编辑操作，如下图所示。与之前不同的是，文本框替换记录的快捷键不再为【Alt + Enter】键，而是【Enter】键。



### 转义符

Ernie 支持含有转义符的记录，即使一条记录也可以表示各种丰富的内容。当进行抽取时，如果 Ernie 遇到含有转义符的记录，它会自动将转义符随机替换为相应的内容。Ernie 支持的转义符及含义如下：

转义符	含义
\\	\
\\d	一位阿拉伯数字
\\a	一个小写英文字母
\\A	一个大写英文字母
\\w	一个英文字母

请注意，添加含有转义符的记录时请注意格式的正确性。若 Ernie 遇到含有错误转义符的记录时，它将按照原样输出。

### 巨量数据支持

得益于 SQLite 的强力驱动和 Ernie 特有的文件机制，Ernie 能在超低内存占用下支持超大文件。上 G 的数据不是对 Ernie 来说，不是问题！

## 高级功能

### 添加连续整数

输入整数列的起始值、终止值与步长，然后点击右上的“添加”按钮，当记录条数较多时，您可能需要稍作等待。编辑器将会从起始值开始，每步长个数添加一条记录，直到终止值前的最后一个数。例如，“从 1 至 10 步长 2”将会添加“1, 3, 5, 7, 9”这五个数。

### 从文本类文件导入记录

单击“导入”按钮，在弹出的打开文件对话框中选定含有记录的文本类文件，在单击“打开”。编辑器将会逐行添加文本类文件中的记录，当记录条数较多时，您可能需要稍作等待。

### 密码设置

Ernie 提供对数据文件的加密功能以保护您的数据安全。要为数据文件设置密码，请将开关拨至“启用”状态。随后将弹出设置密码对话框，如下图所示，输入您想要设定的密码，点击“完成”。



类似地，您还可以取消与更改密码。

编辑完成后，关闭编辑器。如果您之后需要查看或者编辑数据文件，请在程序主界面下，点击菜单栏中的“文件(F)” → “查看与编辑(E)”，即可打开编辑器。

## 数据文件的打开

若您要打开普通文件，请在程序主界面下，点击菜单栏中的“文件(F)” → “打开(O)”。若您要打开加密文件，请点击菜单栏中的“文件(F)” → “打开(加密文件)”。然后，请在弹出的打开文件对话框中选中您要打开的 Ernie 数

据文件，并单击“打开”。若您打开的是加密文件，请在之后显示的密码框中输入文件密码。

当您打开文件后，程序的标题栏将会变为“ERNIE – 文件名”的形式。如下图所示：



## 进行抽取

当 Ernie 中加载有数据文件时，您就可以进行抽取了。

抽取的基本流程为：

1. 单击主界面的“抽取”按钮，记录开始滚动。
  2. 单击“停止”按钮，滚动暂停，滚动框显示抽取到的记录，同时存入“抽取历史记录器”。
  3. 单击“继续”按钮进行下一次抽取。
- .....

不过，建议您了解下面有关抽取的功能配置和小工具。

## 抽取功能的配置

您可以通过修改抽取功能的配置实现不同的功能。要修改配置，请在程序主界面下，点击菜单栏中的“工具(T)” → “设置(S)”，Ernie 将打开设置窗口，如下图所示。



**抽取速度：**每隔多长时间抽取一次记录，该数值越小，记录滚动越快。

**抽取定时：**您点击“抽取”按钮之后，多长时间后自动停止抽取。抽取定时不能短于抽取两条记录的间隔时间。

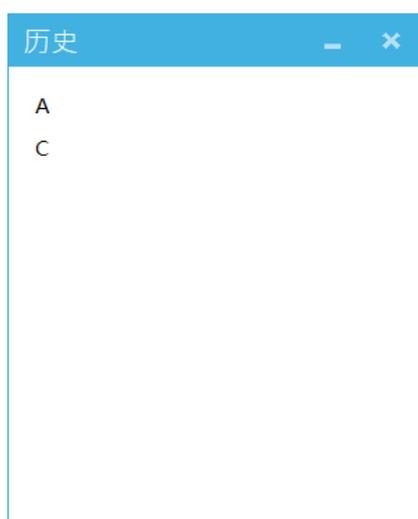
**允许抽到重复的记录：**该开关置为“开”时，您抽到的记录可以重复，置为“关”时则不能重复（注意：记录中含转义符时请将开关置为“开”，因为含有转义符的记录虽然可以表示多种可能的内容，但它在 Ernie 内仅视为一条记录）。

**重置抽取状态：**该按钮右上角的数字表示当前“抽取历史记录器”中存储的记录条数。单击该按钮可以将历史清除，同时，您又能够抽到之前已经抽取过的记录了。

**音效：**可以指定抽取记录时是否播放音效。Ernie 内置了两种音效，您可以从中选择一种。

### 查看抽取历史

如果您想查看抽取到的记录，请在程序主界面下，点击菜单栏中的“工具(T)” → “抽取历史记录器”，Ernie 将打开抽取历史记录器，如下图所示。



### 重置抽取状态

与设置界面的重置按钮功能一致，方便您在主界面下进行操作。

### 外观设置

Ernie 具有酷炫的外观，支持多种主题与配色，同时支持自定义背景图片。

要设置外观，请在程序主界面下，点击菜单栏中的“工具(T)” → “设置(S)”，Ernie 将打开设置窗口。请切换到“外观设置”选项卡，如下图所示。



**置顶：**您可以设置 Ernie 是否以及何时显示在所有窗口的最顶层。

**主题：**Ernie 具有“明亮”与“暗黑”两个主题，给您两种不同的视觉基调。

**配色：**Ernie 支持 23 种缤纷配色，总有一种符合您的口味！



**背景图片：**您可以自定义 Ernie 的背景，记得调整主题与配色的设置达到最贴合的效果哦！下面是两个配置示例供您参考：

配置一：暗黑 + Blue + bg-1.jpg



## 配置二：明亮 + Sienna + bg-2.jpg



您可以在程序目录下的“Resources and Samples”文件夹内找到这两个背景图片。

### 其他功能

在设置界面的“功能设置”选项卡中，还有一些其他设置，这里做一简单介绍。

**自动检查更新：**自动连接服务器监测程序版本并提示您下载最新版 Ernie。

**设置文件关联：**关联 Ernie 数据文件 (\*.edf)，以后您只需要双击数据文件即可打开 Ernie 并自动加载该数据文件。

### 其他说明

1. 示例数据文件：

- Alphabet.edf 内含大小写英文字母。
- ChinaPhoneNumber.edf 内含中国大陆手机号码。